

DECLARAÇÃO

23 DEZ. 2020

Reconhecimento por autenticidade da(s) firma(s) *Paulo Queiroz de Oliveira*

Dou 16.

Em test. *23* de verdade *23*, DEZ. 2020

Mata Fresca Aracati-CE

CIDERO PF  
MARCIA DI  
MORA NIL  
VALIN PO

RECONHECIMENTO  
DE FIRMA

N. CT 254256

(Indicação de Aparelhamento/Equipamento Técnico)

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMÓEIRO DO NORTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.2611-001

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução do serviço de REFORMA DO MERCADO DE CONFECCÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita sob nº CNPJ 29.421.445/0001-27, pessoa jurídica de direito privado, situada a Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE, por intermédio de seu PROCURADOR, JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA, portador do CPF N° 026.332.883-08, DECLARA que dispõe da instalação de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação e que está em conformidade com as exigências mínimas para o seu cumprimento, e declaramos sua total disponibilidade. Os equipamentos relacionados não se encontrarão vinculados a outro contrato, enquanto estiver em vigor o contrato relativo ao objeto desta licitação.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	EQUIPAMENTO/APARELHAMENTO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	CAMINHÃO TRUCADO	VW 24280	2013	Bom estado de conservação	01
2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MB2931	2013	Bom estado de conservação	01
3	BETONEIRA ELÉTRICA 600L	MANEGOTTI	-	Bom estado de conservação	01
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 4HP	WEBER CF2	-	Bom estado de conservação	01
5	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	CATERPILLAR	2011	Bom estado de conservação	01
6	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA	NAGANO	-	Bom estado de conservação	01

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE.

Atenciosamente,

EUSÉBIO (CE), 23 de Dezembro de 2020.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES

*João Paulo Queiroz de Oliveira*

João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Procurador

CAMINHÃO BASCULANTE

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE.  
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: [rayo.servicos@hotmail.com](mailto:rayo.servicos@hotmail.com) Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875



**DECLARAÇÃO**  
(Indicação do pessoal técnico e  
Compromisso de participação)

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.2611-001

Prezados Senhores.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita sob nº CNPJ 29.421.445/0001-27, pessoa jurídica de direito privado, situada a Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE, por intermédio de seu PROCURADOR, JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA, portador do CPF N° 026.332.883-08, **DECLARA**, para fins de participação na licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.2611-001, que os profissionais integrantes da Equipe Técnica indicados para este certame possuem vínculo com nossa empresa, e que serão os responsáveis em todas as fases deste procedimento licitatório até a conclusão do objeto do contrato, não sendo substituídos, salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância do Município:

RELAÇÃO DOS PESSOAL TÉCNICO		
NOME	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO	Engenheiro Civil	05 ANOS

O profissional **DECLARA** que participará, permanentemente, a serviço desta empresa, das obras/serviços objetos desta licitação, tendo assim pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, e assumem total responsabilidade por esse fato, bem como concordam e se comprometem com a inclusão de seu nome como participantes do quadro de pessoal técnico qualificado da empresa.

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA**

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27

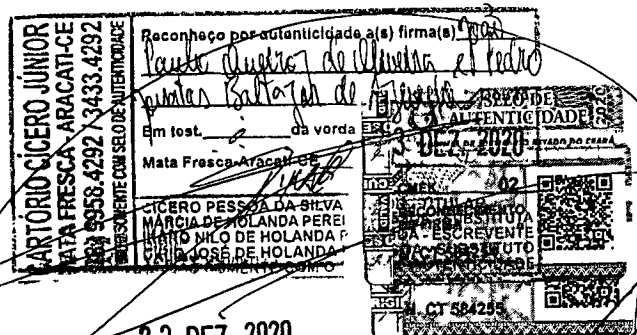
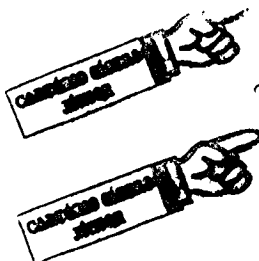
Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE.

Atenciosamente,

**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Procurador

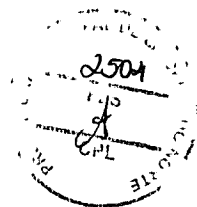
Pedro Jonatas B. de Azevedo  
Eng. Civil  
CREA-CE: 55599

EUSÉBIO (CE), 23 de Dezembro de 2020.



23 DEZ. 2020

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.  
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: [rayo.servicos@hotmail.com](mailto:rayo.servicos@hotmail.com) Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
LIMOEIRO DO NORTE/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.524.110,63 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Dez reais e Sessenta e Três centavos), com prazo de execução de 540 (Quinhentos e Quarenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2002012017598 e CPF n° 026.332.883-08, como PROCURADOR desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação e que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

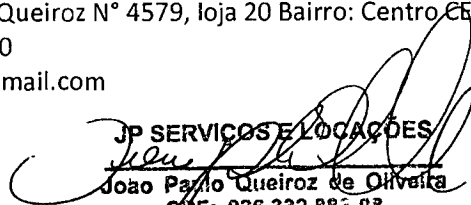
CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.


Telefone: (85) 9.8684-4780

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

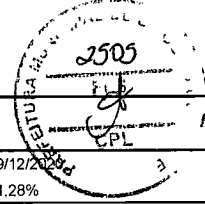
Atenciosamente,

  
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Procurador

EUSÉBIO (CE), 29 de Dezembro de 2020.

  
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
Eng. Civil  
CREA-CE: 55599

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.  
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: [rayo.servicos@hotmail.com](mailto:rayo.servicos@hotmail.com) Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875



### RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%	L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 74,47%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REF.</b>
			03/2016
			10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	84.508,60	5,54
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	37.498,18	2,46
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.010,42	3,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	72.604,28	4,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.820,83	0,45
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	129.691,53	8,51
5	COBERTURA	101.597,38	6,67
6	PISO	164.659,77	10,80
7	REVESTIMENTOS	107.480,82	7,05
8	PINTURAS	77.656,35	5,10
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE À INCÊNDIO	47.929,72	3,14
9.1	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	35.136,51	2,31
9.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	6.842,01	0,45
9.3	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	5.951,20	0,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	227.808,42	14,95
11	ESQUADRIAS	183.070,89	12,01
12	FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA E COBOGÓS	303.943,38	19,94
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.220,16	0,87
14	LIMPEZA DA OBRA	3.118,50	0,20
		VALOR ORÇAMENTO:	1.257.103,42 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	267.007,21
		VALOR TOTAL:	1.524.110,63

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Dez reais e Sessenta e Três centavos

*[Handwritten Signature]*  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.885-08  
 Procurador

*[Handwritten Signature]*  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599

*[Handwritten Signature]*

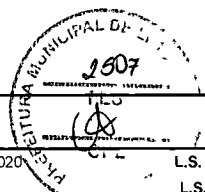


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES F ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118 19%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						84.508,60
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						37.498,18
1.1.1	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM. COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	320,00	50,60	16.192,00
1.1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	18,00	493,45	8.882,10
1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	535,35	10.707,00
1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	286,18	1.717,08
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						47.010,42
2.1	ADM.LN29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	18,00	2.611,69	47.010,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						72.604,28
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	1.017,50	2,55	2.594,63
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	151,67	34,32	5.205,31
2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	50,00	2,07	103,50
2.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.450,10	39,28	56.959,93
2.5	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,42	840,00
2.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	264,91	19,89	5.269,06
2.7	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	264,91	6,16	1.631,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.820,83
3.1	83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	SINAPI	M2	15,00	188,35	2.825,25
3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	9,94	258,97	2.574,16
3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	9,94	143,00	1.421,42
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS						129.691,53
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	671,10	57,96	38.896,96
4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	9,60	397,81	3.818,98
4.3	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm	SEINFRA	M2	299,46	99,75	29.871,14
4.4	I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	96,00	207,63	19.932,48
4.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	667,72	55,67	37.171,97
5	COBERTURA						101.597,38
5.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 06/2016	SINAPI	M2	1.017,50	9,85	101.597,38
6	PISO						164.659,77
6.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	1.430,75	79,66	113.973,55
6.2	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.430,75	26,31	37.643,03
6.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	31,80	277,91	8.837,54

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES F ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118 19%
		BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.2611-001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REF.</b>
			03/2016
			10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,80	30,94	983,89
6.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	5,40	74,02	399,71
6.6	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	55,00	51,31	2.822,05
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>107.480,82</b>
7.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,00	5,41	270,50
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.342,20	2,79	3.744,74
7.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	687,72	3,61	2.482,67
7.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.009,92	24,34	48.921,45
7.5	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,10	23,42	1.290,44
7.6	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,23	1,24	3.301,37
7.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	3,65	380,66	1.389,41
7.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	SINAPI	M2	345,84	127,67	44.153,39
7.9	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	55,10	34,97	1.926,85
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>77.656,35</b>
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.009,92	12,10	24.320,03
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.009,92	15,80	31.756,74
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	106,48	14,84	1.580,16
8.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.009,92	1,84	3.698,25
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.433,70	5,11	7.326,21
8.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.433,70	6,26	8.974,96
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE À INCÊNDIO</b>						<b>47.929,72</b>
	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA</b>						<b>35.136,61</b>
9.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	8,00	84,97	679,76
9.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	312,00	15,50	4.836,00
9.1.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,00	1,18	381,24
9.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	9,74	58,44
9.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	12,04	361,20
9.1.6	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	330,27	1.321,08
9.1.7	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	694,72	1.389,44

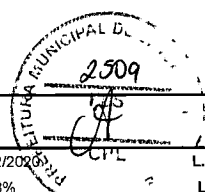
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
2508  
F/S  
CRL



OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 2811-001	BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%												
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE														
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	81,00	6,14	497,34
9.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	26,94	107,76
9.1.10	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	417,65	1.670,60
9.1.11	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	207,53	415,06
9.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	65,42	392,52
9.1.13	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	128,28	256,56
9.1.14	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	8,14	97,68
9.1.15	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,28	14,56
9.1.16	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	4,35	69,60
9.1.17	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	8,70	52,20
	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	16,23	64,92
9.1.19	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	33,30	133,20
9.1.20	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	14,37	43,11
9.1.21	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,58	219,54	8.250,31
9.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	6,16	368,33	2.268,91
9.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	242,90	1.943,20
9.1.24	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	81,68	326,72
9.1.25	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	25,00	37,82	945,50
9.1.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,00	187,24	1.123,44
9.1.27	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	4,00	172,34	689,36
9.1.28	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 - BDI = 13,90	SINAPI	UN	4,00	18,26	73,04
9.1.29	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 - BDI = 13,90	SINAPI	UN	4,00	29,24	116,96
9.1.30	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	4,00	1.639,20	6.556,80
2	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>						<b>6.842,01</b>
9.2.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	90,00	36,14	3.252,60
9.2.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	22,00	13,26	291,72
9.2.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	50,00	18,97	948,50




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES F ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, LIMOIEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
		<b>VERSÃO</b>	
		<b>REF.</b>	
		03/2016	
		10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	16,75	100,50
	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,48	8,96
9.2.6	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,98	19,92
9.2.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,25	157,50
9.2.8	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	40,42	485,04
9.2.9	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,07	78,42
9.2.10	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	14,14	84,84
9.2.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	5,95	65,45
9.2.12	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	161,14	1.289,12
9.2.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	7,43	59,44
9.3	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>						<b>5.951,20</b>
	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	SINAPI	UN	2,00	1.177,14	2.354,28
9.3.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	80,00	25,58	2.046,40
9.3.3	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	190,83	763,32
9.3.4	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	196,80	787,20
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>227.808,42</b>
10.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	5,72	2.860,00
10.2	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,00	12,01	432,36
10.3	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.000,00	6,20	18.600,00
10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7.200,00	2,34	16.848,00
10.5	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10.000,00	5,55	55.500,00
10.6	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	104,00	936,52	97.398,08
10.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	100,00	48,54	4.854,00
10.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	61,88	247,52
10.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	12,00	93,22	1.118,64
10.10	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN/C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	1.817,21	7.268,84
10.11	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	9,01	108,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%	L.S. Hora: 118 19% L.S. Mês: 74 47%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.2611-001	FONTE	VERBAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	REF. 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

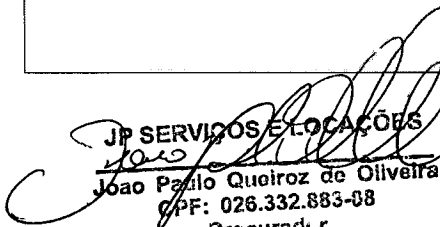
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.12	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	14,46	57,84
10.13	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	14,18	56,72
10.14	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1.000,00	5,53	5.530,00
10.15	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	7,62	1.524,00
	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	200,00	27,13	5.426,00
	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	161,14	3.867,36
10.18	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	16,00	126,65	2.026,40
10.19	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	40,00	25,08	1.003,20
10.20	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	597,00	0,38	226,86
10.21	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	68,06	544,48
10.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	220,00	10,50	2.310,00
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>183.070,89</b>
11.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	621,00	203,46	126.348,66
11.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	514,46	1.028,92
11.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	457,31	994,62
11.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	479,26	958,52
11.5	73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	SINAPI	M2	3,60	196,41	707,08
11.6	74136/002	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	199,50	265,83	53.033,09
<b>12</b>	<b>FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA E COBOGÓS</b>						<b>303.943,38</b>
12.1	C1879	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	893,60	242,66	216.840,98
	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	689,92	126,25	87.102,40
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>13.220,16</b>
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	344,52	29,54	10.177,12
13.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	112,00	27,17	3.043,04
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>3.118,50</b>
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.575,00	1,98	3.118,50

VALOR ORÇAMENTO: 1.257.103,42

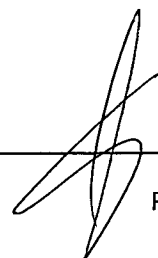
VALOR BDI TOTAL: 267.007,21

VALOR TOTAL: 1.524.110,63

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Dez reais e Sessenta e Três centavos

  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Quiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

  
 Pedro Jonas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599



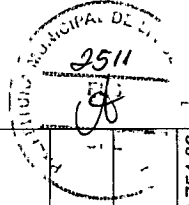
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DO VITRÃO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS - SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.  
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.2611-001  
**LOCAL:** SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.  
**DATA/HORA:** 29/12/2020 às 09h00min

**DATA REF.:** 2016  
**VERSÃO:** 024 SEM DESONERAÇÃO  
 2018/09 SEM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**FONTE:** SEINFRA  
 SINAPI  
**DATA :** 29/12/2020  
**BDI :** 21,28%  
**L.S. Hora:** 118,19%  
**L.S. Mês:** 74,47%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	84.508,60	53,84 % 45.499,43	2,72 % 2.298,63	2,71 % 2.290,18	2,72 % 2.298,63	2,71 % 2.290,18	2,72 % 2.298,63	2,71 % 2.290,18	2,72 % 2.298,63	2,71 % 2.290,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	72.604,28	40,00 % 29.041,71	40,00 % 29.041,71	20,00 % 14.520,86						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.820,83	30,00 % 2.046,25	30,00 % 2.046,25	40,00 % 2.728,33						
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	129.691,53				20,00 % 25.938,31	20,00 % 25.938,31	20,00 % 25.938,31	20,00 % 25.938,31	20,00 % 25.938,29	
5	COBERTURA	101.597,38			50,00 % 50.798,69						
6	PISO	164.659,77				30,00 % 49.397,93	30,00 % 49.397,93	20,00 % 32.931,95	10,00 % 16.465,98	10,00 % 16.465,98	15,00 % 16.122,12
7	REVESTIMENTOS	107.480,82							15,00 % 16.122,12	15,00 % 16.122,12	15,00 % 16.122,12
8	PINTURAS	77.656,35									
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO	47.929,72						30,00 % 14.378,92	40,00 % 19.171,88		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	227.808,42								30,00 % 68.342,53	30,00 % 68.342,53
11	ESQUADRIAS	183.070,89									
12	FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA E COBOGOS	303.943,38									
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.220,16									
14	LIMPEZA DA OBRA	3.118,50									
		1.624.110,63	76.587,39 76.587,39	33.386,59 109.973,98	70.338,06 180.312,04	128.433,56 308.745,60	92.005,34 400.750,94	75.547,81 476.298,75	79.988,47 556.287,22	129.167,55 685.454,77	86.754,83 772.209,60



## CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERIORS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.2611-001

**LOCAL:** SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.

**DATA/HORA:** 29/12/2020 às 09h00min

**DATA REF.:** 03/2016  
10/2018

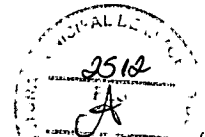
**VERSÃO:** 02452, 2018/09 SEM RECONVERSAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI

**DATA :** 29/12/2020  
**BDI :** 21,28%  
**L.S. Hora:** 118,19%  
**L.S. Mês:** 74,47%



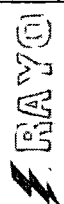
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	84.508,60	2,72 % 2.298,63	2,71 % 2.290,18	2,72 % 2.298,63	2,71 % 2.290,18	2,72 % 2.298,63	2,71 % 2.290,18	2,72 % 2.298,63	2,71 % 2.290,18	2,72 % 2.298,69
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	72.604,28									
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.820,83									
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	129.691,53									
5	COBERTURA	101.597,38									
6	PISO	164.659,77									
7	REVESTIMENTOS	107.480,82	15,00 % 16.122,12	20,00 % 21.496,16	20,00 % 21.496,18	20,00 % 20.000,00	20,00 % 15.531,27	20,00 % 15.531,27	20,00 % 15.531,27	20,00 % 15.531,27	20,00 % 15.531,27
8	PINTURAS	77.666,35									
9	INSTALAÇÕES HIPOSSANITÁRIAS E COMBATE A INCENDIO	47.929,72									
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	227.808,42	20,00 % 45.561,68	20,00 % 45.561,68							
11	ESQUADRIAS	183.070,89									
12	FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA E COBOGOS	303.943,38									
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.220,16									
14	LIMPEZA DA OBRA	3.118,50									
		1.524.110,63	63.982,43 836.192,03	84.879,29 921.071,32	115.311,93 1.036.383,25	93.807,30 1.130.190,55	157.890,56 1.288.081,11	157.882,09 1.445.963,20	63.829,98 1.509.793,18	9.523,96 1.519.317,14	4.793,49 1.524.110,63



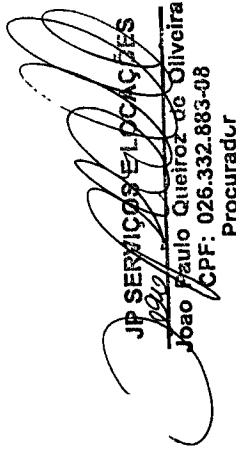
*[Handwritten signature]*

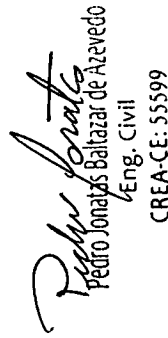
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS - SINFUR - JCMUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>VERSÃO</b> 024 SEM DESONERAÇÃO 201809 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b> 03/2016 10/2018
<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<b>FONTE</b> SINAPI	
<b>LOCAL:</b> SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	<b>DATA :</b> 29/12/2020	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>BDI :</b> 21,28%	
<b>DATA/HORA:</b> 29/12/2020 às 09h00min	<b>L.S. Hora:</b> 118,19%	
	<b>L.S. Mês:</b> 74,47%	

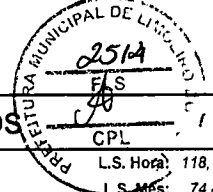


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	84.508,60	100,00 % 84.508,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	72.604,28	100,00 % 72.604,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.820,83	100,00 % 6.820,83
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	129.691,53	100,00 % 129.691,53
5	COBERTURA	101.597,38	100,00 % 101.597,38
6	PISO	164.659,77	100,00 % 164.659,77
7	REVESTIMENTOS	107.480,82	100,00 % 107.480,82
8	PINTURAS	77.656,35	100,00 % 77.656,35
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE À INCÊNDIO	47.929,72	100,00 % 47.929,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	227.808,42	100,00 % 227.808,42
11	ESQUADRIAS	183.070,89	100,00 % 183.070,89
12	FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA E COBOGÓS	303.943,38	100,00 % 303.943,38
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.220,16	100,00 % 13.220,16
14	LIMPEZA DA OBRA	3.118,50	100,00 % 3.118,50
		<b>1.524.110,63</b>	<b>1.524.110,63</b>

  
**JP SERVIÇOS E LICITAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

  
**Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA :	29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI :	21,28%	L.S. Mes: 74,47%	
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018	
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1.1. 92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	4,88	4,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,50	0,30
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	SINAPI	UN	0,22727270	29,72	6,75
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	14,92	0,33
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	3,53	5,58
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,06	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,72</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,60</b>

**1.1.2. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA (MES)**

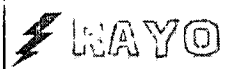
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03010776 LOCAAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	406,87	406,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>406,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>406,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>406,87</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>86,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>493,45</b>

**1.1.3. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97940000	7,20	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,48440000	3,08	10,73
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	149,08	3,76
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	144,16	3,63
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REFONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	5,68	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mes: 74,47%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 03/2016
			10/2018

00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	43,62	43,62
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,91740000	6,97	27,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	164,31	4,42
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	5,05	18,92
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	0,97	0,60
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	1,48	1,01
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	4,64	0,58
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	10,61	0,53
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	8,50	0,21
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	4,55	0,34
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	7,60	0,38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	3,48	0,88
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	3,74	0,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	19,31	0,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	0,85	0,21
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	0,43	0,10
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	31,69	0,80
91555	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	266,68	20,13
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	6,34	0,04
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	10,57	15,22
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,10070000	70,71	7,12
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,02520000	63,57	1,60
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	7,78	0,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	71,58	39,33
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	61,41	21,60

2516  
 L.S. Hora: 118,19%  
 L.S. Mes: 74,47%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA :	29/12/2020		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2811-001	BDI :	21,28%		
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO		
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	88,07	37,73
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	62,25	25,20
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	64,04	2,81
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	56,00	1,57
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	77,22	2,64
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	56,60	1,83
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	243,27	15,42
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	38,32	0,97
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	11,71	0,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43960000	32,14	46,27
92300	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	13,71	0,69
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43960000	9,80	14,11

TOTAL SERVICOS:	284,90
VALOR SEM ENCARGOS:	381,13
VALOR ENCARGOS (118.19%):	60,29
VALOR COM ENCARGOS:	441,42
VALOR BDI (21.28%):	93,93
VALOR COM BDI:	535,35

**1.1.4. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004513	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	178,56	178,56
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,53	14,12
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,22	1,01
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:						197,21

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

2517  
FMS  
CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%	L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 74,47%									
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.2811-001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018	COMPDIÇÕES PRÓPRIAS
	FONTES	VERSÃO	REF.										
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016										
	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018										
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE												
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min												

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	147,81	1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>215,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>20,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>235,97</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>						<b>50,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>286,18</b>

**1.2.1. ADM.LN29 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	8.262,38	1.239,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.239,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.239,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (74.47%):</b>					<b>914,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.153,44</b>	
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>					<b>458,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.611,69</b>	

**2.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09710000	4,88	0,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,47</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	12,31	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,61</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>1,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,55</b>	

**2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32480000	4,88	11,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>15,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,30</b>	
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>					<b>6,02</b>	



2518  
CPL  
S. Hora: 118,19%  
L.S. Mês: 74,47%

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA :	29/12/2020	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI :	21,28%	
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 34,32

**2.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03740000	7,20	0,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10530000	4,88	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,71
VALOR BDI (21.28%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,07

**2.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	7,20	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	4,88	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (118.19%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (21.28%):	6,89
VALOR COM BDI:	39,28

**2.5. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00960000	7,20	0,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01880000	4,88	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (21.28%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,42

**2.6. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,89	6,72

2319  
 P. Nº 118,19%  
 L.S. Mês: 74,47%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020												
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI : 21,28%												
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FUNTE	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016												
	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.														
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min														

TOTAL SERVIÇO:	6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (21.28%):	3,49
VALOR COM BDI:	19,89

**2.7. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)**

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	132,17	4,76
TOTAL SERVIÇO:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (21.28%):	1,08
VALOR COM BDI:	6,16

**3.1. 83730 - REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM (M2)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000130 ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	42,00000000	3,14	131,88
TOTAL MATERIAL:					131,88

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8627J IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,07	8,30
TOTAL SERVIÇO:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	144,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	155,30
VALOR BDI (21.28%):	33,05
VALOR COM BDI:	188,35

**3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	4,88	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,35

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	27,16	21,32

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Página 6  
 Página 16 de 63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

29/20  
CPL

	<b>OBRA:</b>	REFDRMA DO MERCADD DE CONFECÇÕES E ECONDMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMDS — SEINFRA DD MUNICÍPIO DE LIMDEIRD DD NDRTE - CE.	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%	
			BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TDMADA DE PREÇDS N° 2020.2611-001	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, LIMDEIRD DD NDRTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRD DD NDRTE - CE.	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
	<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,35	113,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	35,50	20,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,20</b>

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,17	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	0,79	0,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,93	17,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>185,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>27,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,53</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>45,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>258,97</b>

### 3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,84600000	7,20	13,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84600000	7,20	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,53800000	4,88	27,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,61</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,26	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,91	0,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,92</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>63,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,91</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>25,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,00</b>

### 4.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	7,20	12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84500000	4,88	4,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,29</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	295,74	8,26
00037395	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,82	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA :	29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇDS N° 2020 2611-001	BDI :	21,28%	L.S. Mês: 74,47%
	LOCAL:	SEDE, LIMDEIRD DO NDRTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,12	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,41</b>

SEVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	250,28	2,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>19,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,79</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>10,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,96</b>

#### 4.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	7,20	17,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	4,88	23,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	37,20	0,15
199	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,09	1,46
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,37	0,59
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	234,36	234,36
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,01	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>48,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>328,01</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>69,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>397,81</b>

#### 4.3. C2225 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52500000	5,60	2,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	7,20	3,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	0,07	0,09
0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,90	42,94
10791	CHUMBADOR DE 3/8"	SEINFRA	UN	1,30000000	1,49	1,94
11625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	0,83000000	12,61	10,47
11628	PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	0,97000000	11,55	11,20

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b> SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016 SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	

S. Hora: 118,49%  
 S. Mês: 7,47%

I1644	PEÇA ' L' DE ANCORAGEM	SEINFRA	UN	1,30000000	0,22	0,29
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	1,30000000	0,16	0,21
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	6,30000000	0,07	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,25</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>17,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,75</b>

**4.4. 12207 - TUBO AÇO INOX (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>171,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>171,20</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>36,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,63</b>

**4.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	5,60	0,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	7,20	1,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,88	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000139	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,43	1,62
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	20,09	20,09
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,53	1,02
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,06	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	10,20	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	182,41	6,02
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	8,77	0,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>8,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,90</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>9,77</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

2523  
 Hora: 118,19%  
 Mês: 74,47%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LAYO</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS - SEINFRA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>DATA:</b> 29/12/2020 BDI: 21,28%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b>FONTE</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>REF.</b>
	<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016 SINAPI 2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,67</b>
-----------------------	--------------

### 5.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_06/2016 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06200000	4,88	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,30</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,05	4,36
00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	1,14600000	66,36	76,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,41</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7284	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,60	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	12,15	0,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	12,31	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,71</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,33</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>17,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,85</b>

### 6.1. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,37000000	4,88	16,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,49</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011079	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,35	4,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,31	6,82
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,65	1,30
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	15,75	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	1,56	3,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,12</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS - SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 024 SEM DESONERAÇÃO 2018/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b> 03/2016 10/2018
LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.			
OATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min			

2509  
S. Hora: 118,19%  
S. Mês: 7,47%

VALOR SEM ENCARGOS:	40,27
VALOR ENCARGOS (118.19%):	25,41
VALOR COM ENCARGOS:	65,68
VALOR BDI (21.28%):	13,98
VALOR COM BDI:	79,66

### 6.2. 87680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14500000	4,88	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05300000	253,05	13,41
TOTAL SERVICIO:					13,41

VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (21.28%):	4,62
VALOR COM BDI:	26,31

### 6.3. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	4,88	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,06	9,14
00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	162,83	188,88
00034356 REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,00	0,28
TOTAL MATERIAL:					198,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	11,82	14,04
TOTAL SERVICIO:					14,04

VALOR SEM ENCARGOS:	215,24
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,91
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (21.28%):	48,76
VALOR COM BDI:	277,91

### 6.4. 87737 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2525  
FLS  
L.S. Hora: 118,19%  
Ex. Mês: 74,47%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018	
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	7,20	4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29500000	4,88	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,20	3,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,35	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,31</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	249,36	7,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,51</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,94</b>

**6.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27300000	4,88	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,06	1,37
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	45,46	45,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	11,82	6,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,47</b>

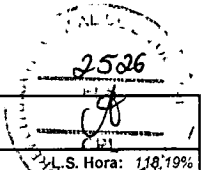
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,03</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>12,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,02</b>

**6.6. 98685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_06/2018 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,86140000	1,06	0,91
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12000000	2,00	0,24





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA :	29/12/2020	S. Hora: 118,19%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI :	21,28%	S. Mês: 54,47%
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	32,11	33,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	11,82	3,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,53</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,31</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,31</b>

**7.1. 87907 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13300000	7,20	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06700000	4,88	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	236,51	0,99
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13070000	2,84	0,37
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00250000	12,68	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,39</b>	

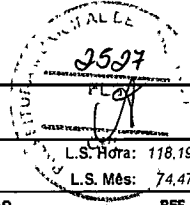
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,46</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,41</b>

**7.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00700000	4,88	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	233,52	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,98</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,51</b>
----------------------------	-------------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS - SEINFRA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b> SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016 SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	

VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (21.28%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,79

#### 7.3. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03800000	7,20	0,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00380000	4,88	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,29</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1.522,02	2,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (21.28%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,61

#### 7.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	7,20	3,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17100000	4,88	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,21</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	250,28	9,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (21.28%):	4,27
VALOR COM BDI:	24,34

#### 7.5. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	7,20	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	4,88	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,87</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2528  
 Hora: 118,19%  
 Mês: 74,27%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS - SEINFRA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	BDI : 21,28%
	LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI
		VERSÃO	REF.
		2018/09 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2018

ARGAMASSA TRAÇO 1:2 8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	250,28	9,41
---	--------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO:		9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28	
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,03	
VALOR COM ENCARGOS:	19,31	
VALOR BDI (21.28%):	4,11	
VALOR COM BDI:	23,42	

7.6. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29500000	5,60	7,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29500000	7,20	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	2,11	4,64
10408	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	53,02	58,32
10411	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	6,99	0,84
TOTAL MATERIAL:						63,80

VALOR SEM ENCARGOS:	80,38	
VALOR ENCARGOS (118.19%):	19,59	
VALOR COM ENCARGOS:	99,97	
VALOR BDI (21.28%):	21,27	
VALOR COM BDI:	121,24	

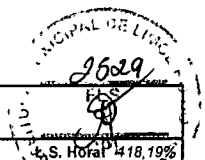
7.7. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	270,15	270,15
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,14	8,56
TOTAL MATERIAL:						278,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,44	18,88
TOTAL SERVIÇO:						18,88

VALOR SEM ENCARGOS:	299,54	
VALOR ENCARGOS (118.19%):	14,33	
VALOR COM ENCARGOS:	313,87	
VALOR BDI (21.28%):	66,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>RAYO</b>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2811-001	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b>
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	380,66
----------------	--------

**7.8. 88787 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF\_10/2014 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,03000000	7,20	7,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	4,88	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	9,84000000	1,58	15,55
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	62,49	68,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>11,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,27</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>22,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,67</b>

**7.9. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,35500000	7,20	2,56
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	4,88	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	17,16	18,02
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,09	0,52
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,48	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,83</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,97</b>

**8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	5,60	1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,91	2,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%	L.S. Hora: 118,16% L.S. Mês: 74,47%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (21.28%):	2,12
VALOR COM BDI:	12,10

## 2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	5,60	1,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,47	0,90
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,35	1,59
TOTAL MATERIAL:						2,59

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (21.28%):	2,77
VALOR COM BDI:	15,80

## 8.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24400000	5,60	1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41	0,20
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,08	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (21.28%):	2,60
VALOR COM BDI:	14,84

## 8.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03900000	7,20	0,28
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,01400000	4,88	0,07

2531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLAYO	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	BDI : 21,28%
	LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI
			VERSÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

S. Hora: 118,19%

S. Mês: 74,37%

TOTAL MAO DE OBRA: 0,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SEINFRA	L	0,16000000	4,75	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					1,52
VALOR BDI (21.28%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,84

## 8.5. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,03800000	5,60	0,21
2395	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,01100000	7,78	0,09
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0,46
11737	SEINFRA	L	0,13200000	14,74	1,95
TOTAL MATERIAL:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					4,21
VALOR BDI (21.28%):					0,90
VALOR COM BDI:					5,11

## 8.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,06800000	5,60	0,38
2395	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03300000	7,78	0,26
11100	SEINFRA	L	0,17600000	8,93	1,57
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0,46
TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR SEM ENCARGOS:					3,61
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					5,16
VALOR BDI (21.28%):					1,10
VALOR COM BDI:					6,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2532  
L.S. Mês: 118,99%  
L.S. Mês: 74,47%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI : 21.28%
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	FONTES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI 2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018
		VERSÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.

### 9.1.1. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47180000	5,60	8,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47180000	7,20	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:						18,84

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	8,74	2,27
00003729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2". COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	25,11	25,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	0,86	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	23,93	1,29
TOTAL MATERIAL:						28,96

VALOR SEM ENCARGOS:	47,80
VALOR ENCARGOS (118.19%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	70,06
VALOR BDI (21.28%):	14,91
VALOR COM BDI:	84,97

### 9.1.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36900000	5,60	2,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36900000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,86	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,22	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,47

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (21.28%):	2,72
VALOR COM BDI:	15,50

### 9.1.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	5,60	2,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	7,20	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,86	0,13
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,75	5,04

2533  
 DE  
 S. Hora: 118,09%  
 S. Mês: 74,47%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
<b>RAYO</b>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS - SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%									
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
	FONTES	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016									
	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018									
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.											
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min											

TOTAL MATERIAL:	5,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (21.28%):	3,72
VALOR COM BDI:	21,18

9.1.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02400000	5,60	0,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02400000	7,20	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	0,86	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,93	7,35
TOTAL MATERIAL:						7,36

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (21.28%):	1,71
VALOR COM BDI:	9,74

15 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02900000	5,60	0,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02900000	7,20	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

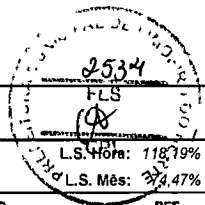
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,86	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,59	9,11
TOTAL MATERIAL:						9,12

VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI (21.28%):	2,11
VALOR COM BDI:	12,04

9.1.6. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	17,39
85888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	244,18	244,18





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b>
	LDCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	261,57
VALOR SEM ENCARGOS:	261,57
VALOR ENCARGOS (118.19%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	272,32
VALOR BDI (21.28%):	57,95
VALOR COM BDI:	330,27

1.1 7. C.4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	232,20	232,20
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	230,64	230,64
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,95	11,95
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,90	0,49
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,90	3,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>489,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	527,43
VALOR ENCARGOS (118.19%):	45,39
VALOR COM ENCARGOS:	572,82
VALOR BDI (21.28%):	121,90
VALOR COM BDI:	694,72

9.1.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,55	0,19
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,86	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,93	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
---------------------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2535

<b>LAYO</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,49%	
			BDI : 21.28%	L.S. Mês: 8,47%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
	<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (21.28%):	1,08
VALOR COM BDI:	6,14

### 9.1.9. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20200000	5,60	1,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20200000	7,20	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	6,86	0,05
1.11624	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	16,52	16,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (21.28%):	4,73
VALOR COM BDI:	26,94

### 9.1.10. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20000000	5,60	17,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20000000	7,20	23,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,66	14,66
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	1,86	0,14
03010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	185,63	185,63
14.151	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	4,87	9,74
0306021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	44,82	44,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	295,95
VALOR ENCARGOS (118.19%):	48,42
VALOR COM ENCARGOS:	344,37
VALOR BDI (21.28%):	73,28
VALOR COM BDI:	417,65

### 9.1.11. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA :	29/12/2020	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	BDI :	21,28%	
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018

2336  
 118,19%  
 74,37%  
 3 REF.

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	SINAPI	KG	0,12000000	10,36	1,24
00007307	SINAPI	L	0,08000000	13,67	1,09
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	147,97	147,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>159,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>171,12</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>36,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,53</b>

**9.1.12. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14	SEINFRA	H	0,23000000	5,60	1,29
2520	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01300000	6,86	0,09
00006024	SINAPI	UN	1,00000000	46,33	46,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,42</b>

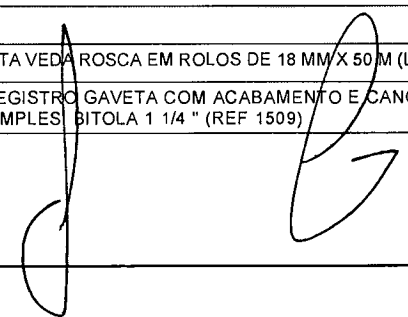
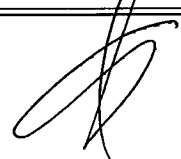
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,94</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,42</b>

**9.1.13. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,78900000	5,60	4,42
2520	SEINFRA	H	0,78900000	7,20	5,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	6,86	0,13
00006014	SINAPI	UN	1,00000000	83,60	83,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>11,94</b>

2537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%	
	LOCAL:	SEDE. LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
			COMPDIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	105,77
VALOR BDI (21.28%):	22,51
VALOR COM BDI:	128,28

9.1.14. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17900000	5,60	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17900000	7,20	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	27,55	0,25
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,86	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	23,93	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (21.28%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,14

9.1.15. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08900000	5,60	0,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08900000	7,20	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	27,55	0,33
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,86	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	23,93	0,34
TOTAL MATERIAL:						3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (21.28%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,28

9.1.16. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2538  
S. Hora: 118,39%  
S. Mês: 7,47%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	REF. 03/2016
LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	REF. 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	27,55	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,86	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	23,93	0,29
17 33	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:					1,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (21.28%):	0,76
VALOR COM BDI:	4,35

## 9.1.17. 94690 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15900000	5,60	0,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15900000	7,20	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	8,74	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,86	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	23,93	0,34
11.07 40	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL MATERIAL:					2,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (21.28%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,70

## 9.1.18. 94694 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22700000	5,60	1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22700000	7,20	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	8,74	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	0,86	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	23,93	0,65
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,42	5,42

2539  
 L.S. Hora: 118,19%  
 L.S. Mês: 74,97%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 2611-001	FONTE SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016 SINAPI 2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEOE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	VERSÃO REF. 03/2016 10/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	

TOTAL MATERIAL:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (21.28%):	2,85
VALOR COM BDI:	16,23

**9.1.19. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18100000	5,60	1,01
7320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18100000	7,20	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,45	19,45
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	8,74	1,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	0,86	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	23,93	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (21.28%):	5,84
VALOR COM BDI:	33,30

**9.1.20. 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	27,55	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,86	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	23,93	0,29
00007137	TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (21.28%):	2,52
VALOR COM BDI:	14,37

2540  
 L. S. Hora: 118,19%  
 L. S. Mês: 74,47%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%	
	LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

9.1.21. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	37 20	0,30
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	139,39	139,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>159,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>21,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,02</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>38,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,54</b>

9.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	175,58	14,05
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	5,74	6,03
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	204,53	204,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>260,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>42,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>303,70</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>64,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>368,33</b>

9.1.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	104,90	104,90
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,38	21,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,71</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b>
	LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPDSIÇÕES PRÓPRIAS

2541  
CPI  
L.S. Hora: 118,19%  
L.S. Mês: 74,67%

VALOR SEM ENCARGOS:	187,51
VALOR ENCARGOS (118.19%):	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	200,28
VALOR BDI (21.28%):	42,62
VALOR COM BDI:	242,90

**9.1.24. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

MAO OE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,42	54,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	10,09	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	67,35
VALOR BDI (21.28%):	14,33
VALOR COM BDI:	81,68

**9.1.25. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

MAO OE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,60	1,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,31</b>

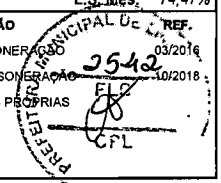
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	27,55	0,17
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,86	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	23,93	0,24
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	24,72	25,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	28,46
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,18
VALOR BDI (21.28%):	6,64
VALOR COM BDI:	37,82

**9.1.26. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%	
	LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERACAO	
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERACAO	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	37,20	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	130,94	130,94
TOTAL MATERIAL:					131,02

VALOR SEM ENCARGOS:	141,73
VALOR ENCARGOS (118.19%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	154,39
VALOR BDI (21.28%):	32,85
VALOR COM BDI:	187,24

1 27. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,64
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	4,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
17494 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,72	105,72
TOTAL MATERIAL:					105,80

VALOR SEM ENCARGOS:	122,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):	19,66
VALOR COM ENCARGOS:	142,10
VALOR BDI (21.28%):	30,24
VALOR COM BDI:	172,34

1 28. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL SERVIÇO:					1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
---------------------	-------

2543

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 148,19%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	16,03
VALOR BDI (13.90%):	2,23
VALOR COM BDI:	18,26

### 9.1.29. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	20,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,61
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (13.90%):	3,57
VALOR COM BDI:	29,24

### 9.1.30. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.439,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.439,16
VALOR BDI (13.90%):	200,04
VALOR COM BDI:	1.639,20

### 9.2.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

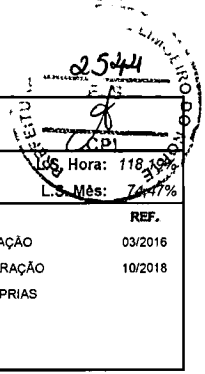
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	27,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	0,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	23,93
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,13</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	29,80
VALOR BDI (21.28%):	6,34



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b> SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016 SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	

VALOR COM BDI:	36,14
----------------	-------

#### 9.2.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0J038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,86	0,09
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,34	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,26</b>

#### 9.2.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	5,60	2,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	7,20	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,87</b>

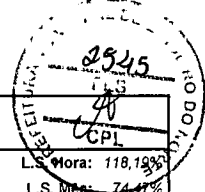
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0J00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	27,55	0,30
0J038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,86	0,11
0J020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	23,93	0,39
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,03	4,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,64</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,97</b>

#### 9.2.4. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>DATA:</b> 29/12/2020	<b>L.S. Hora:</b> 118,19%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b>BDI:</b> 21,28%	<b>L.S. Mdo:</b> 74,47%
<b>LOCAL:</b>	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			03/2016
			10/2018

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,59	4,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,09	0,46

**TOTAL MATERIAL:** 6,83

**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,03

**VALOR ENCARGOS (118.19%):** 3,78

**VALOR COM ENCARGOS:** 13,81

**VALOR BDI (21.28%):** 2,94

**VALOR COM BDI:** 16,75

#### 2.5 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TOMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	5,60	0,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,20	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,09	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,57</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,08

**VALOR ENCARGOS (118.19%):** 0,61

**VALOR COM ENCARGOS:** 3,69

**VALOR BDI (21.28%):** 0,79

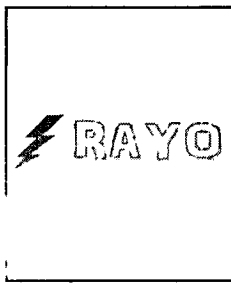
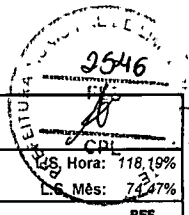
**VALOR COM BDI:** 4,48

#### 2.6 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TOMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	5,60	0,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,20	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,09	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,50



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	CPD
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2811-001	BDI : 21,28%	Horas: 118,19%
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (21.28%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,98

#### 9.2.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,55	0,27
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,86	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	23,93	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (21.28%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,25

#### 9.2.8. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	5,60	2,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	7,20	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,55	0,41
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,01	20,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,86	0,05
00020083 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,93	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,59
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	33,33
VALOR BDI (21.28%):	7,09
VALOR COM BDI:	40,42

2547  
 12/2020  
 L.S. Hora: 118,19%  
 L.S. Mês: 74,47%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS - SEINFRA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020											
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI : 21,28%											
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
	FONTE	VERSÃO	REF.											
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016											
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min													

9.2.9. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,09	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,07</b>

9.2.10. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,00	2,00
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,09	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,66</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,14</b>

9.2.11. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,28</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%									
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
	FONTE	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016									
	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018									
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.											
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min											

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,55	0,27
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,86	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	23,93	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,95</b>

**9.2.12. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	27,16	0,05
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,64	64,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,35	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,39</b>

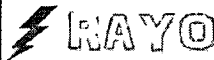
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>36,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>132,87</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>28,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,14</b>

**9.2.13. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	4,88	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	1,86	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,28</b>
----------------------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2529  
 18.11.2020  
 18.11.2020  
 18.11.2020

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	BDI : 21,28%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (21.28%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,43

### 9.3.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2017 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03700000	5,60	17,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03700000	7,20	21,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	52,97	52,97
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	297,65	297,65
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,51	11,51
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2" PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	172,71	172,71
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	229,27	229,27
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	120,90	120,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>885,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	924,64
VALOR ENCARGOS (118.19%):	45,96
VALOR COM ENCARGOS:	970,60
VALOR BDI (21.28%):	206,54
VALOR COM BDI:	1.177,14

### 9.3.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04200000	5,60	0,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04200000	7,20	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,86	0,01
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	18,77	19,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,46</b>



2550  
13  
10  
GPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%	L.S. Hora: 118,19% L.S. Moç: 74,17%									
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018	
	FORTE	VERSÃO	REF.										
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016										
	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018										
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.												
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min												

VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	21,09
VALOR BDI (21.28%):	4,49
VALOR COM BDI:	25,58

9.3.3. 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	144,16	144,16
TOTAL MATERIAL:						144,16

VALOR SEM ENCARGOS:	160,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	167,35
VALOR BDI (21.28%):	33,48
VALOR COM BDI:	190,83

9.3.4. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

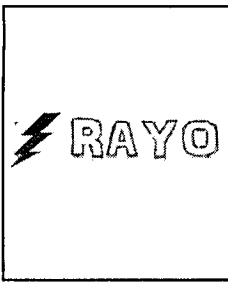
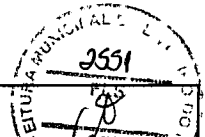
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	149,08	149,08
TOTAL MATERIAL:						149,08

VALOR SEM ENCARGOS:	155,12
VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	162,27
VALOR BDI (21.28%):	34,53
VALOR COM BDI:	196,80

10.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,15	1,26



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>DATA:</b> 29/12/2020 <b>BDI:</b> 21,28%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,27
------------------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	0,85	0,85

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,85
-----------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,01
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	1,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,72
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	1,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,72

#### 10.2. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13400000	5,60	0,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13400000	7,20	0,97

<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>	1,72
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,58	4,66

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,66
------------------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	0,85	0,85

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,85
-----------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,23
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	2,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,90
<b>VALDR BDI (21.28%):</b>	2,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,01

#### 10.3. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

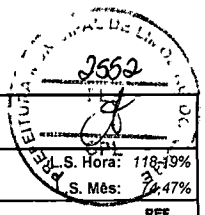
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	5,60	0,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	7,20	0,73

<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>	1,30
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002674	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	9,05	0,02
0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,20	2,24

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,26
------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,56
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	1,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b> FONTE</b> <b> VERSÃO</b> <b> REF.</b>
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (21.28%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,20

**10.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	5,60	0,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	7,20	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,89	1,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,92	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (21.28%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,34

**10.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	5,60	0,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,20	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,60	3,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,92	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR BDI (21.28%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,55

**10.6. C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	772,20	772,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>772,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	772,20
---------------------	--------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2653  
CPL  
S. Hora: 118,99%  
L.S. Mês: 74,47%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	FONTE SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016 SINAPI 2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018 CDMPDÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	REF. 74 47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	772,20
VALOR BDI (21.28%):	164,32
VALOR COM BDI:	936,52

## 10.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	5,60	6,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	7,20	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					15,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84

VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (118.19%):	17,97
VALOR COM ENCARGOS:	40,02
VALOR BDI (21.28%):	8,52
VALOR COM BDI:	48,54

## 10.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19000000	5,60	6,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19000000	7,20	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL MATERIAL:					17,78

VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,01
VALOR COM ENCARGOS:	51,02
VALOR BDI (21.28%):	10,86
VALOR COM BDI:	61,88

## 10.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19000000	7,20	8,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38000000	4,88	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2654  
 Hora: 118,19%  
 Meses: 74,47%

<b>WAYO</b>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI : 21,28%
	LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>VERSÃO</b>
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016
			SINAPI 2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018

TOTAL MATERIAL:	32,81
VALOR SEM ENCARGOS:	63,00
VALOR ENCARGOS (118,19%):	23,86
VALOR COM ENCARGOS:	76,86
VALOR BDI (21,28%):	16,36
VALOR COM BDI:	93,22

### 10.10. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,60	61,60
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	441,24	441,24
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	13,12	262,40
C0751 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	295,63	295,63
C0751 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,07	45,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.154,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.154,84
VALOR ENCARGOS (118,19%):	343,52
VALOR COM ENCARGOS:	1.498,36
VALOR BDI (21,28%):	318,85
VALOR COM BDI:	1.817,21

### 10.11. 91881 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20500000	5,60	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20500000	7,20	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,63</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0J001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,71</b>

VALDR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (118,19%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (21,28%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,01

### 10.12. 91898 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	5,60	1,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,20	1,90

2555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,7%	
	LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	3,38
--------------------	------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (21.28%):	2,54
VALOR COM BDI:	14,46

**10.13. 91908 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30700000	5,60	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30700000	7,20	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,93</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001074	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (21.28%):	2,49
VALOR COM BDI:	14,18

**10.14. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	5,60	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	7,20	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,73</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (21.28%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,53

**10.15. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS → SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	BDI : 21,28%			
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	REF.	
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	03/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	5,60	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,20	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0031579	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (21.28%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,62

**10.16. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO OE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	21,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,37
VALOR BDI (21.28%):	4,76
VALOR COM BDI:	27,13

**10.17. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO OE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	0,05
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	96,31
VALOR ENCARGOS (118.19%):	36,56
VALOR COM ENCARGOS:	132,87

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*  
Página 53 de 60



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%	L.S. Hora: 116,19% L.S. Mes: 74,47%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (21.28%):	28,27
VALOR COM BDI:	161,14

#### 10.18. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48000000	5,60	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48000000	7,20	10,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	63,09	63,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	82,03
VALOR ENCARGOS (118.19%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	104,43
VALOR BDI (21.28%):	22,22
VALOR COM BDI:	126,65

#### 10.19. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18550000	5,60	1,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18550000	7,20	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	8,36	8,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	8,65	4,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (21.28%):	4,40
VALOR COM BDI:	25,08

#### 10.20. 11566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (13.90%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Moa: 118,19%										
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2811-001	BDI : 21,28%	L.S. Moa: 74,47%										
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016											
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.												
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min												

**10.21. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,12</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	44,95	44,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,12</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,06</b>

**10.22. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12500000	7,20	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

**11.1. 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	87,58	87,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,58</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	222,67	1,34
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,02	19,84

2559  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hora: 118,19%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	BDI : 21,28%	L.S. Mens: 74,47%	
	LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVICIO:	21,18
VALOR SEM ENCARGOS:	129,16
VALOR ENCARGOS (118.19%):	38,60
VALOR COM ENCARGOS:	167,76
VALOR BDI (21.28%):	35,70
VALOR COM BDI:	203,46

**11.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	27,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	7,20	9,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	4,88	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					64,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	34,22	0,36
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,95	72,95
1044 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
1060 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,39	13,17
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,22	34,22
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	11,61	23,22
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,69	131,69
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,99	1,40
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:					283,08

VALOR SEM ENCARGOS:	347,76
VALOR ENCARGOS (118.19%):	76,43
VALOR COM ENCARGOS:	424,19
VALOR BDI (21.28%):	90,27
VALOR COM BDI:	514,46

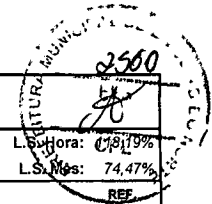
**11.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	27,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	7,20	9,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	4,88	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					64,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	34,22	0,36

*[Handwritten signature]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>														
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%												
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTES	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016												
	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL:	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE														
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min														

  
 2500  
 L.S. Hora: 08,19%  
 L.S. Nos: 74,47%  
 REF.

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,95	72,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,39	13,17
155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,22	34,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	11,61	23,22
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	117,55	117,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,99	1,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>268,94</b>

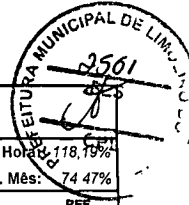
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>333,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>76,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>410,05</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>87,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,31</b>

**11.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	27,01
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	7,20	9,94
5.1.	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	4,88	6,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	34,22	0,36
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	72,95	72,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,39	13,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,22	34,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	11,61	23,22
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0 70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	102,67	102,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,99	1,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>318,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>76,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>395,17</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>84,09</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>DATA :</b> 29/12/2020	<b>L.S. Hora:</b> 118,19%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2811-001	<b>BDI :</b> 21,28%	<b>L.S. Mês:</b> 74,47%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 03/2016
			10/2018

VALOR COM BDI: 479,26

#### 11.5. 73909/001 - DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,81
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>51,20</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.51 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,90909080	18,85	17,14
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,60000000	8,10	29,16
00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,40000000	9,82	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 101,43  
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 60,52  
 VALOR COM ENCARGOS: 161,95  
 VALOR BDI (21.28%): 34,46  
 VALOR COM BDI: 196,41

#### 11.6. 74136/002 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,40</b>

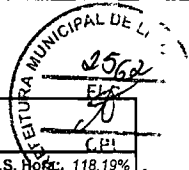
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.613 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	139,01	139,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,01</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	222,67	1,34
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,02	19,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 180,59  
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 38,60  
 VALOR COM ENCARGOS: 219,19  
 VALOR BDI (21.28%): 46,64  
 VALOR COM BDI: 265,83

#### 12.1. C1879 - PERFIL METALICO 'I', PRÉ-PINTADO C/H=200mm (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751 MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	21,87	10,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LAYO</b>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECDNDMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	L.S. Hom: 118,19%	CPI:
			BDI : 21,28%	L.S. Mês: 74,47%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2611-001	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> REF.</b>
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2018
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL EQUIPAMENTO:	10,94
--------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,49000000	7,20	3,53
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1632 PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	125,94	125,94
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	31,20	9,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>135,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	168,97
VALOR ENCARGOS (118.19%):	31,11
VALOR COM ENCARGOS:	200,08
VALOR BDI (21.28%):	42,58
VALOR COM BDI:	242,66

**12.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	7,20	16,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	4,88	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,11	52,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	270,24	4,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	78,08
VALOR ENCARGOS (118.19%):	26,02
VALOR COM ENCARGOS:	104,10
VALOR BDI (21.28%):	22,15
VALOR COM BDI:	126,25

**13.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)**

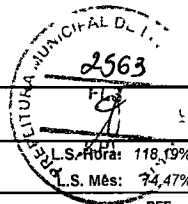
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10800000	5,60	0,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,04	12,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 2563
   
 L.S. Hora: 118,19%
   
 L.S. Mês: 74,47%

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020	BDI : 21,28%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2611-001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	11,07	5,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,36</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,54</b>

### 13.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08500000	5,60	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	8,89	13,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,34</b>

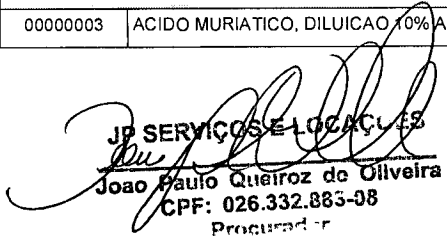
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	11,07	4,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,67</b>

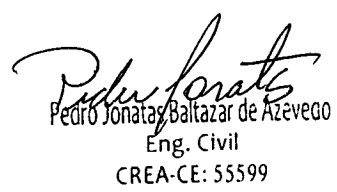
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,40</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,17</b>

### 14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

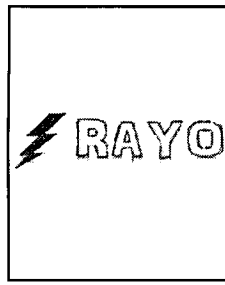
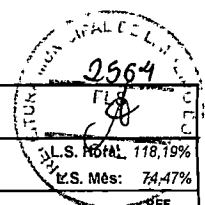
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	4,88	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,86	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,14</b>


  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**
  
 Joao Paulo Queiroz de Oliveira
   
 CPF: 026.332.883-08
   
 Procurador


  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
   
 Eng. Civil
   
 CREA-CE: 55599

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI (21.28%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,98</b>



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2811-001	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b>
LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA                      024 SEM DESONERAÇÃO                      03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI                      2018/09 SEM DESONERAÇÃO                      10/2018
DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	CDMPDÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S	Seguros	0,25
G	Garantia	0,24
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,49</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,30
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 21,28%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.885-08

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.	DATA : 29/12/2020 BDI : 21 28%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.2811-001	L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 74,47%
	LOCAL:	SEDE, LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>VERSÃO</b>
	DATA/HORA:	29/12/2020 às 09h00min	<b>REF.</b>
			SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 03/2016 SINAPI 2018/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

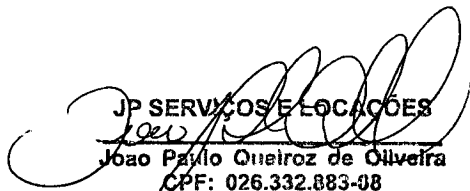
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S	Seguros	0,25
G	Garantia	0,24
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,49</b>

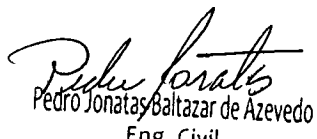
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,30
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

BDI = 13,90%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 Joao Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DE CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	DATA : 29/12/2020 BDI : 21,28%	L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 74,47%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 2811-001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REP.</b> 03/2016 10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**

João Paulo Queiroz de Oliveira

CPF: 026.332.883-08

Procurador

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo

Eng. Civil

CREA-CE: 55599